Современным USB-флешкам по показателям скорости чтения/записи ещё очень далеко до полноценных SSD-накопителей. То же самое можно сказать и о долговечности флешек: они не рассчитаны на постоянную запись/перезапись крупных файлов. Однако сейчас на рынке представлено немало моделей SSD со встроенным USB-коннектором. Некоторые из таких моделей по габаритам близки к флешкам ~ 7-летней давности, так что компромиссы с точки зрения портативности — минимальны.

Stmagic SPT31
Этот SSD предлагается в вариантах на 64 Гб — 1 Тб памяти. Корпус металлический, за небольшую дополнительную плату продавец нанесет на него гравировку по вашему эскизу. Коннектор USB — выдвижной. Версии от 128 Гб и более обладают скоростью линейной записи в ~ 420 МБ/с и чтения в 450 МБ/с.

Таким образом, скоростные показатели близки к обычным SSD в форм-факторе 2.5", только габариты здесь куда более скромные: 71 x 24 x 9 мм при весе в 40 г.

Imido Win To Go
Ещё более компактный накопитель в корпусе из матового алюминиевого сплава. Размеры: 64 x 16 мм, объем памяти также от 64 Гб до 1 Тб. Цена за аналогичный объем ощутимо выше, чем у предыдущего накопителя: похоже, это плата за компактность.

Скоростные характеристики немного пониже: ~350 МБ/с на запись и 450 МБ/с на чтение.

eVtran V03SV
SSD с ячейками памяти MLC в наше время встречаются не часто, а уж SLC — и подавно, слишком уж дорого обходится производство этого типа памяти. Однако среди внешних SSD от eVtran можно найти несколько таких накопителей. Использование SLC памяти означает максимально большой ресурс, количество допустимых циклов перезаписи исчисляется десятками тысяч.

Минусом является сравнительно высокая цена при малых объемах памяти: доступны версии на всего лишь 16 и 32 Гб. Скорость чтения/записи: 220/210 МБ/с. Внутри корпуса находится память от Toshiba, изготовленная по 32 нм техпроцессу, а также контроллер Innostor IS903.

DM FS200
Твердотельный накопитель от DM доступен с объемами памяти от 64 Гб до 512 Гб. Его масса — около 20 г, а габариты — 63 x 23 x 11.8 мм. Скорость линейной записи для вариантов от 128 Гб и более составляет 310 МБ/с, а чтения — 220 МБ/с.

Накопитель оснащен удобным выдвижным механизмом для штекера USB. Рабочие температуры — от 0 до +75˚С.

Kingchuxing Mobile SSD
Наиболее габаритная «флешка» в этой подборке, её размеры составляют 80 x 30 x 8 мм. Из-за таких габаритов она может перекрывать доступ к соседним портам USB. Плюсом является стильный и лаконичный металлический корпус.

Что касается скоростных показателей: до 450 МБ/с на чтение и до 440 МБ/с на запись. Накопитель предлагается в синем и черном цветах с объемом от 64 Гб до 1 Тб.

Sonizoon XEZSSD3
Самый легкий накопитель в этой подборке: его масса всего 9.5 г. Размеры — 63 x 20 x 8 мм. Корпус преимущественно металлический с черными пластиковыми вставками.

Тип ячеек памяти — MLC, так что можно рассчитывать на хорошую долговечность даже в случае регулярной записи тяжелых файлов. Объем памяти — от 32 Гб до 512 Гб.

Kunup Portable
Эта «флешка» во многом похожа на предыдущий экземпляр: в версиях до 512 Гб здесь также применяется MLC память (в версии на 1 ТБ — TLC), внутри такой же безбуферный контроллер — Silicon Motion SM2246XT на 4 канала. Однако внешние размеры тут не столь интересные: 70 x 22 x 9 мм.

Скорость линейных чтения/записи для версии на 256 Гб составляет 410/350 МБ/с. Для версии на 128 Гб — 320/240 МБ/с соответственно.